

Weekly Report (2014.06.23~06.29)

Done

- 1) 修改了之前并行光栅化的工作，将每个块向外拓展了一个像素，这样用 `canny` 来进行边缘提取的时候就不会出现块与块之间缝隙，改善了边缘提取的效果。准备将这一工作加到之前的中文论文里面重新投稿。
- 2) 气象方面，本周和海东、吴南一起讨论了并行体绘制前后端连接的问题，我和吴南分头实现。

我这周后端部分基本完成，首先写了一个 `CGI` 程序用于接收 `web` 端发回来的请求，然后通过 `socket` 向并行绘制的常驻程序转发请求，最后得到并行绘制结果图片的地址并返回给 `web` 端。

虽然这个方案可能不是很高效，但是流程可以走通。目前参数只是以字符串的形式传递，接下来要修改成 `json` 的格式。如果吴南那边完成好了，整个并行体绘制的流程就可以走通。

To Do

- 1) 修改之前的中文文章，加入新的工作。
- 2) 和吴南一起走通整个并行体绘制的流程。